取扱説明書

ミニハロゲン電球用電子ダウントランス

保管用

yamada

TG−291

（12V15～50W電子ダウントランス）

ご使用になられる前に必ずお読みください

・器具の取付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

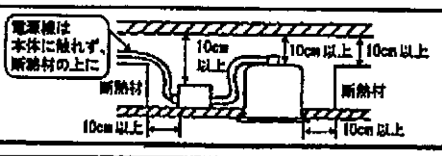
施工説明　**工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。**

安全に関するご注意

⚠危険

●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。
火災の原因となります。

・住宅の断熱施工天井には、使用できません。



⚠警告

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行なってください。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
●トランスを改造しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
●必ず専用器具と組合せてください。１５～５０W以外の器具とは絶対に組合せないでください。火災・感電の原因となります。
●トランスは、必ず天井内で横転・逆転しないように設置してください。壁付けや天井直付けはしないでください。
●表示された電源電圧（定格電圧±６%）以外の電源で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

⚠注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下・サビの原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃以外では使用しないでください。火災またはランプ短寿命の原因となります。
●アンテナ線・アース線とは１m以上離してください。雑音の原因となります。

各部のなまえと取付け方

1. 取付前の確認
・調光器と組合せて使用する場合は
裏面の「使用上のご注意」をご覧ください。
・トランスの質量（0.2kg）に十分耐えるような
取付部の強度を確保してください。

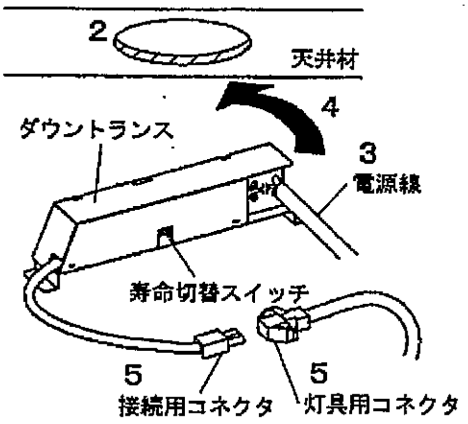
2. 天井に埋込穴をあける
・器具により穴径が異なります。

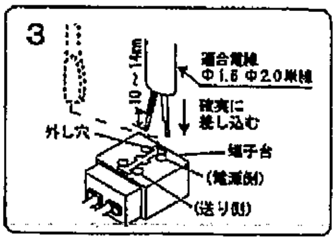
3. 電源線を電源線用端子台の電源線差し込み穴に接続する
・電源線は差し込み穴に確実に差し込んでください。
・挿入後、引っ張って抜けないことを確認してください。
・端子台の送り容量は２０Aです。
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合
火災・感電の原因となります。

4. 天井内で横転・逆転しないように設置する
設置が不完全な場合、故障の原因となります。

ダウントランスを埋込穴に挿入する際、寿命切替スイッチが天井材に接触し、スイッチ位置が切り替わらないようにご注意ください。

5. 接続用コネクタを灯具用コネクタに差し込み接続する
接続が不完全な場合、火災・感電の原因となります。





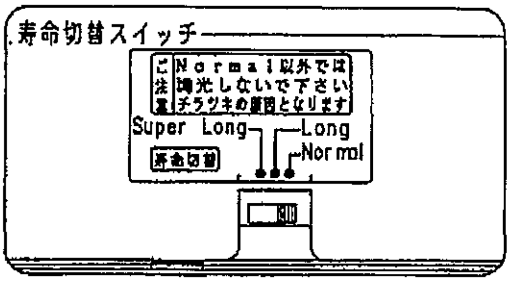
寿命切替方法

①Normal（通常点灯）
・寿命切替スイッチをNormalに合わせる。
適合調光器と組合せることで調光可能です。

②Long（ランプ定格寿命の約３倍）＊注
・寿命切替スイッチをLongに合わせる。
調光しないでください。チラツキの原因となります。

③Super Long（ランプ定格寿命の約５倍）＊注
・寿命切替スイッチをSuper Longに合わせる。
調光しないでください。チラツキの原因となります。

＊注 ランプ寿命はランプ性能のバラツキ、
使用条件及び使用環境によって異なります。
保証するものではありませんので、
おおよその目安としてお使いください。



取扱説明　**お客様へ、この説明書は必ず保管ください。**

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●トランスを改造しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
●万一、煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると感電・火災の原因となります。
すぐに電源を切り、電気工事点に修理を依頼してください。
●アルカリ系洗剤は使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。

⚠注意

●ランプ交換・お手入れの際は必ず電源を切って、しばらくしてから行なってください。感電の原因となります。
●照明器具には寿命があります。(*1)。３～５年に１回は、工事店等の専門家による点検を実施していただき、
不具合がありましたら適切に処置してください。放置すると、火災の原因となることがあります。

*1　照明器具は、使用条件、使用環境でことなりますが、８～１０年が取り替え時期の目安です。

使用上のご注意

● 調光器との組合せ

調光器		ランプ			
		１５W	２０W	３５W	５０W
松下	白熱灯用	×	×	×	×
	低電圧トランス用	×	×	×	×
	電子トランス用	×	○(2台以上)	○	○
	リビングライコン	×	×	○	○
LUTRON	グラフィックアイ3000・QS*	×	○(2台以上)	○	○
	ホームワークスマエストロ400W	×	○(2台以上)	○(2台以上)	○
	グラフィックアイ4000	×	○(2台以上)	○(2台以上)	○

適合調光器以外との組合せは、チラツキ、誤動作の原因となります。
＊ローボルト用インターフェイスが1回路につき1台必要になりあます。

●１５Wは調光できません。また、２０W１灯ではチラツキが発生する場合があるため、必ず２０W２灯以上でご使用ください。
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
●同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
●寿命切替スイッチのNormal 以外では調光しないでください。チラツキの原因となります。

お手入れ・ランプ交換　⚠注意　必ず電源を切って行なってください。感電・やけどの原因となります。

<器具の清掃について>　・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。

シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質・強度低下による破損の原因となります。
ホース水流で洗浄しないでください。浸水の原因となります。

アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、器具の品名(器具本体のラベルでご確認ください。)
故障の状況、ご使用期間をご確認の上、お買い上げいただきました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。